

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
1	8/31   9/6	編修畢業 旅遊相片- 認識影像 處理	影像處理簡介	<p><b>【資訊教育】</b></p> <p>1-2-1 了解資訊科技在人類生活之應用</p> <p>3-3-1 能利用繪圖軟體創作並列印出作品。盡量使用自由軟體</p> <p>4-3-4 能針對問題提出可行的解決方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解數位影像的類型</li> <li>● 瞭解數位色彩的類型</li> <li>● 瞭解影像的檔案格式</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹各種影像的類型</li> <li>2. 介紹各種檔案的格式</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> </ol>	自然生活與科技、語文
2	9/7   9/13		認識 PhotoImpact	<p><b>【自然與生活科技】</b></p> <p>1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣</p> <p>6-2-2-2 養成運用相關器材、設備來完成自己構想作品的習慣</p> <p>6-3-2-3 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法</p> <p>8-4-0-2 利用口語、影像（如攝影、錄影）、文字與圖案、繪圖或實物表達創意與構想</p> <p><b>【語文】</b></p> <p>2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法</p> <p>3-8-8-3 能練習利用電腦，編印班刊、校刊或自己的作品集</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識 PhotoImpact 的工作環境</li> <li>● 學會剪裁影像</li> <li>● 學會影像自動處理的操作方法</li> <li>● 學會快速修片模式的操作方法</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用 PhotoImpact 開啟檔案（運用 p7 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 介紹影像剪裁的工具（運用 p10 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>3. 要求學生上機練習剪裁圖片</li> <li>4. 介紹自動處理的功能</li> <li>5. 示範自動處理的操作步驟（運用 p14 的操作範例 3 示範操作）</li> <li>6. 要求學生上機練習自動處理工具修改圖片的色調</li> <li>7. 介紹快速修片模式的環境</li> <li>8. 示範快速修片模式的操作方法（運用 p17 的操作範例 4 示範操作）</li> <li>9. 要求學生上機練習使用快速修片模式編修影像</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	隨堂練習	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 網路環境</li> </ol>	

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
3	9/14   9/20	製作生日賀卡-繪圖技巧與列印方法	賀卡圖案的製作	<p><b>【資訊教育】</b></p> <p>2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用</p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。盡量使用自由軟體</p> <p>3-3-1 能利用繪圖軟體創作並列印出作品。盡量使用自由軟體</p> <p>4-3-4 能針對問題提出可行的解決方法</p> <p><b>【自然與生活科技】</b></p> <p>1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣</p> <p>6-2-2-2 養成運用相關器材、設備來完成自己構想作品的習慣</p> <p>6-3-2-3 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法</p> <p>8-4-0-2 利用口語、影像（如攝</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會使用繪圖工具</li> <li>● 學會使用選取工具</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹繪圖工具</li> <li>2. 介紹路徑工具（運用 p23 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>3. 介紹各種選取工具的操作方法（運用 p29 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習使用繪圖工具及剪裁工具</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 印表機</li> <li>4. 網路環境</li> </ol>	自然生活與科技、語文

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
4	9/21   9/27		賀卡文字的加入與列印	影、錄影)、文字與圖案、繪圖或實物表達創意與構想 <b>【語文】</b> 2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法 3-4-5-4 能集體合作，設計宣傳海報或宣傳文案，傳遞對環境及人群的人文關懷 3-8-8-3 能練習利用電腦，編印班刊、校刊或自己的作品集	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會加入文字的方法</li> <li>● 學會製作文字環繞效果</li> <li>● 學會影像的列印及列印格式的設定</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明在 PhotoImpact 中加入文字的方法（運用 p33 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習調整文字樣式</li> <li>3. 說明製作環繞文字的步驟（運用 p35 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習製作環繞文字</li> <li>5. 說明列印賀卡的設定方法（運用 p38 的操作範例 3 示範操作）</li> <li>6. 要求學生上機練習列印圖片</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	隨堂練習	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 印表機</li> <li>4. 網路環境</li> </ol>	

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
5	9/28   10/4	製作花卉電腦桌布-影像編修與調整	利用影像作為桌布背景	<p><b>【資訊教育】</b></p> <p>2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用</p> <p>3-3-1 能利用繪圖軟體創作並列印出作品。盡量使用自由軟體</p> <p>4-3-4 能針對問題提出可行的解決方法</p> <p><b>【自然與生活科技】</b></p> <p>1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣</p> <p>6-2-2-2 養成運用相關器材、設備來完成自己構想作品的習慣</p> <p>6-3-2-3 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法</p> <p>8-4-0-2 利用口語、影像（如攝</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會在 PhotoImpact 中建立物件的方法</li> <li>● 學會將圖像變形</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明建立物件的步驟（運用 p45 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習建立物件</li> <li>3. 說明如何使用變形工具（運用 p49 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習將圖片變形</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.PhotoImpact 軟體</li> <li>2.個人電腦</li> <li>3.網路環境</li> </ol>	自然生活與科技、語文

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
6	10/5   10/11		影像排列次序的調整	影、錄影)、文字與圖案、繪圖或實物表達創意與構想 【語文】 2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法 3-8-8-3 能練習利用電腦，編印班刊、校刊或自己的作品集	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會調整物件的排列順序</li> <li>● 學會將物件群組及合併</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明設定物件排列及對齊的方法（運用 p53 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習改變影像的次序及改變物件的對齊方式</li> <li>3. 介紹群組的概念及用途（運用 p57 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習將影像群組</li> </ol>		教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 網路環境</li> </ol>	
7	10/12   10/18	第一次段考週									
8	10/19   10/25	建立旅遊電子相簿-數位影像的整理與分享	影像的編修	<b>【資訊教育】</b> 2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用 4-3-4 能針對問題提出可行的解決方法 <b>【自然與生活科技】</b> 1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣 6-2-2-2 養成運用相關器材、設備來完成自己構想作品的習慣 6-3-2-3 面對問題時，能做多方	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會修改影像的焦距</li> <li>● 學會變更影像的色彩</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明焦距調整工具的操作方式（運用 p63 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習調整圖像的焦距</li> <li>3. 說明亮度與對比調整的方式（運用 p66 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習調整圖像的色彩</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 網路環境</li> </ol>	自然生活與科技、語文

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
9	10/26   11/1		電子相簿與月曆的製作	思考，提出解決方法 <b>【語文】</b> 2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會建立電子相簿</li> <li>● 學會製作個人化月曆</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明建立電子相簿的建立方法（運用 p69 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習建立自己的電子相簿</li> <li>3. 說明個人化月曆的製作方法（運用 p74 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習製作月曆</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 印表機</li> <li>4. 網路環境</li> </ol>	
10	11/2   11/8	妝點大頭貼-背景美化與邊框的加入	大頭貼的設計	<b>【資訊教育】</b> 2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用 3-3-1 能利用繪圖軟體創作並列印出作品。盡量使用自由軟體 4-3-4 能針對問題提出可行的解決方法 <b>【自然與生活科技】</b> 1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣 6-3-2-3 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法 8-4-0-2 利用口語、影像（如攝	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會擷取物件的技巧</li> <li>● 學會使用填充工具</li> <li>● 學會將圖片加上陰影</li> <li>● 學會將圖片加上邊框</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明擷取工具的操作步驟（運用 p83 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習擷取物件</li> <li>3. 介紹填充工具的類型</li> <li>4. 說明如何使用填充工具（運用 p87 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>5. 要求學生上機練習使用填充工具</li> <li>6. 說明加入邊框的操作步驟（運用 p91 的操作範例 3 示範操作）</li> <li>7. 要求學生上機練習練習加入邊框及陰影</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	隨堂測驗	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 網路環境</li> </ol>	自然生活與科技、語文

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
11	11/9   11/15		大頭貼的美化與列印	<p>影、錄影)、文字與圖案、繪圖或實物表達創意與構想</p> <p><b>【語文】</b></p> <p>2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法</p> <p>3-8-8-3 能練習利用電腦，編印班刊、校刊或自己的作品集</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會使用印章工具</li> <li>● 學會設定多重列印的方式</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明印章工具的操作方法（運用 p95 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習使用印章工具</li> <li>3. 說明多重列印的設定方法（運用 p98 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習練習多重列印</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 印表機</li> <li>4. 網路環境</li> </ol>	
12	11/16   11/22	彩繪游泳社海報-海報設計與輸出	百寶箱及變形文字的應用	<p><b>【資訊教育】</b></p> <p>2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用</p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。盡量使用自由軟體</p> <p>3-3-1 能利用繪圖軟體創作並列印出作品。盡量使用自由軟體</p> <p>4-3-4 能針對問題提出可行的</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 能靈活運用百寶箱</li> <li>● 學會使用遮罩</li> <li>● 運用路徑編輯工具製作變形文字</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹百寶箱(運用 p105 的操作範例 1 示範操作)</li> <li>2. 要求學生上機練習使用百寶箱</li> <li>3. 說明遮罩的概念</li> <li>4. 說明遮罩的操作步驟(運用 p108 的操作範例 2 示範操作)</li> <li>5. 要求學生上機練習使用遮罩</li> <li>6. 介紹變形文字的製作(運用 p111 的操作範例 3 示範操作)</li> <li>7. 要求學生上機練習製作變形文字</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 網路環境</li> </ol>	自然生活與科技、語文

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
12	11/23   11/30		特效套用及海報列印	<p>解決方法</p> <p><b>【自然與生活科技】</b></p> <p>1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣</p> <p>6-2-2-2 養成運用相關器材、設備來完成自己構想作品的習慣</p> <p>6-3-2-3 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法</p> <p>8-4-0-2 利用口語、影像（如攝影、錄影）、文字與圖案、繪圖或實物表達創意與構想</p> <p><b>【語文】</b></p> <p>2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法</p> <p>3-4-5-4 能集體合作，設計宣傳海報或宣傳文案，傳遞對環境及人群的人文關懷</p> <p>3-8-8-3 能練習利用電腦，編印班刊、校刊或自己的作品集</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會套用特效的方法</li> <li>● 學會列印海報的方法</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明加入特效的方法（運用 p117 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習在圖像中加入特效</li> <li>3. 說明列印海報的方法（運用 p120 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習列印海報</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 印表機</li> <li>4. 網路環境</li> </ol>	
13	12/1   12/7	第二次段考週									
14	12/8   12/14	美化班級網頁-網頁元件的設計與應用	網頁元件的製作	<p><b>【資訊教育】</b></p> <p>3-2-1 能進行編輯、列印的設定，並能結合文字、圖畫完成文稿的編輯。盡量使用自由軟體</p> <p>3-3-1 能利用繪圖軟體創作並列印出作品。盡量使用自由軟體</p> <p>4-3-4 能針對問題提出可行的解決方法</p> <p><b>【自然與生活科技】</b></p> <p>1-3-5-4 願意與同儕相互溝</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會運用元件設計師</li> <li>● 學會運用按鈕設計師製作按鈕</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹元件設計師（運用 p127 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 說明運用按鈕設計師製作按鈕的方法（運用 p131 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>3. 要求學生上機練習使用元件設計師和按鈕設計師，製作網頁元件及按鈕</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	隨堂測驗	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 網路環境</li> </ol>	自然生活與科技、語文

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
16	12/15   12/21		網頁背景與影像地圖的製作	<p>通，共享活動的樂趣</p> <p>6-3-2-3 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法</p> <p><b>【語文】</b></p> <p>2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法</p> <p>3-8-8-3 能練習利用電腦，編印班刊、校刊或自己的作品集</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會利用背景設計師設計網頁背景</li> <li>● 學會利用影像地圖工具製作影像地圖</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明背景設計師的操作方法（運用 p134 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 要求學生上機練習製作網頁背景</li> <li>3. 說明製作影像地圖的操作步驟（運用 p138 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習製作影像地圖</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 網路環境</li> </ol>	
17	12/22   12/26	讓影像動起來-Gif 動畫製作(一)	動畫的認識	<p><b>【資訊教育】</b></p> <p>2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用</p> <p>3-3-1 能利用繪圖軟體創作並列印出作品。盡量使用自由軟體</p> <p>4-3-4 能針對問題提出可行的</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解動畫形成的原理</li> <li>● 認識 Gif Animator 的環境</li> <li>● 學會 Gif Animator 的基本操作方法</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹動畫的原理（運用 p147 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2. 介紹 Gif Animator 的操作環境</li> <li>3. 說明製作 Gif 動畫的步驟（運用 p150 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>4. 要求學生上機練習製作 Gif 動畫</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhotoImpact 軟體</li> <li>2. 個人電腦</li> <li>3. 網路環境</li> </ol>	自然生活與科技、語文

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 1 學期二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
18	12/27   1/3		畫格的編修與輸出	解決方法 <b>【自然與生活科技】</b> 1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣 6-3-2-3 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法 <b>【語文】</b> 2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法 3-8-8-3 能練習利用電腦，編印班刊、校刊或自己的作品集	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學會畫格的編輯技巧</li> <li>● 學會將動畫輸出的方式</li> </ul>	1. 說明畫格的編輯和設定（運用 p155 的操作範例 1 示範操作） 2. 要求學生上機練習設定畫格 3. 說明輸出動畫的步驟（運用 p159 的操作範例 2 示範操作） 4. 要求學生上機練習輸出動畫	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	1. PhotoImpact 軟體 2. 個人電腦 3. 網路環境	
19	1/4   1/10	總複習									
20	1/11   1/17	總複習									
21	1/18   1/20	期末段考週									

# 台南市私立崑山高級中學 103 學年度第 2 學期第 1、2 週 二年級彈性課程－影像處理-PhotoImpact

週次	起訖日期	單元主題	單元名稱	分段能力指標	教學目標	教學活動重點	教學節數	教材來源及參考資料	評量方式	教學設備	相關領域與統整
1	01/21~01/25	讓影像動起來-Gif 動畫製作(二)	動畫的認識	<p><b>【資訊教育】</b></p> <p>2-4-2 了解多媒體電腦相關設備，以及圖形、影像、文字、動畫、語音的整合應用</p> <p>3-3-1 能利用繪圖軟體創作並列印出作品。盡量使用自由軟體</p> <p>4-3-4 能針對問題提出可行的解決方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 瞭解動畫形成的原理</li> <li>● 認識 Gif Animator 的環境</li> <li>● 學會 Gif Animator 的基本操作方法</li> <li>● 學會畫格的編輯技巧</li> <li>● 學會將動畫輸出的方式</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.介紹動畫的原理（運用 p147 的操作範例 1 示範操作）</li> <li>2.介紹 Gif Animator 的操作環境</li> <li>3.說明製作 Gif 動畫的步驟(運用 p150 的操作範例 2 示範操作)</li> <li>4.要求學生上機練習製作 Gif 動畫</li> <li>5.說明畫格的編輯和設定(運用 p155 的操作範例 1 示範操作)</li> <li>6.要求學生上機練習設定畫格</li> <li>7.說明輸出動畫的步驟（運用 p159 的操作範例 2 示範操作）</li> <li>8.要求學生上機練習輸出動畫</li> </ol>	2	教材：課本、教師光碟	家庭作業	4. PhotoImpact 軟體 5. 個人電腦 6. 網路環境	
2	01/26~01/27		畫格的編修與輸出	<p><b>【自然與生活科技】</b></p> <p>1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣</p> <p>6-3-2-3 面對問題時，能做多方思考，提出解決方法</p> <p><b>【語文】</b></p> <p>2-4-10-4 能與人討論問題，提出解決問題的方法</p> <p>3-8-8-3 能練習利用電腦，編印班刊、校刊或自己的作品集</p>							